

PRODUCT SPECIFICATIONS



**13 SEER
3, 4 Y 5 TONELADAS**

**CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN:
36,000 - 56,000 BTU/H**

GPC13M

AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

El Aire Acondicionado Tipo Paquete GPC13M 13 SEER posee en una sola unidad integrada un sistema de refrigeración y calefacción que ahorra energía con un gran rendimiento. Esta unidad se aloja en un gabinete de acero galvanizado grueso, protegido por un acabado de pintura resistente a las radiaciones ultravioletas de alta calidad y permite aplicaciones en plantas bajas o en techos.

Características Estándar

- Compresor con una válvula de escape interna que contribuye al ahorro de energía.
- Motor EEM, motor PSC en unidades de 3 toneladas.
- Flujo de aire convertible: horizontal o flujo descendente.
- Tubo de cobre/Bobina de aleta de aluminio.
- Motor de ventilador condensador completamente cerrado y constantemente lubricado.
- Sistema R-22 completamente cargado.
- Equipo de calefacción eléctrica disponible como un accesorio de instalación en campo

Características del Gabinete

- Gabinete de acero galvanizado grueso con un atractivo acabado de pintura gris grafito.
- Compartimiento de ventilador completamente aislado con convenientes paneles de acceso.
- Protección ventilada de la bobina del condensador.
- Una superficies de apoyo; dos alturas

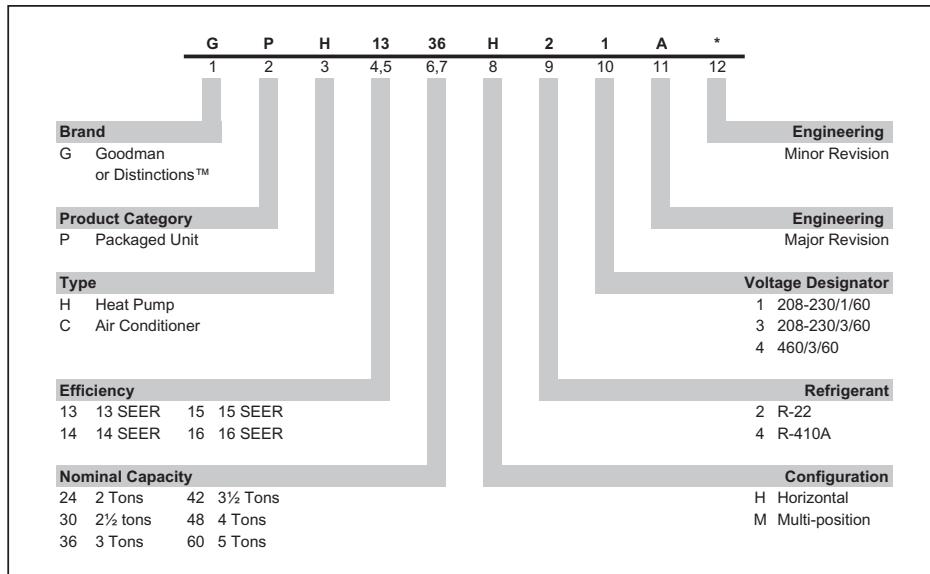
Contents

Nomenclatura.....	2
Accesorios.....	2
Especificaciones del Producto.....	3
Dimensiones	4
Especificaciones del Ventilador del Evaporador	5
Valores de Refrigeración Expandida.....	6



PRODUCT SPECIFICATIONS

NOMENCLATURA



ACCESORIOS

Artículo Nro.	Descripción
GPH13MED102/103*	Economizador de Flujo Descendente para Unidades en Paquete GPC13M/ GPH13M
GPH13MFR102/103*	Bastidor del Filtro Interno para Aplicaciones de Flujo Descendente
OT18-60A	Equipo del Termostato Externo con Bloqueo Automático
OT/EHR18-60	Equipo de Relé de Calefacción de Emergencia
PGC101/102/103*	Borde de techo para GPC13M-/GPH13M –Eléctrico/ Unidad en Paquete Eléctrico
PGMDD101/102*	Regulador Manual para Aplicación de Flujo Descendente: Chasis Medio
PGMDMD101/102*	Regulador Eléctrico para Aplicación de Flujo Descendente: Chasis Medio
PGMDD103*	Regulador Manual para Aplicación de Flujo Descendente: Chasis Grande
PGMDMD103*	Regulador Eléctrico para Aplicación de Flujo Descendente: Chasis Grande
PGMDH102*	Regulador Manual de un 25% de Aire Fresco: Aplicaciones Horizontales
PGMDH103*	Regulador Manual de un 25% de Aire Fresco: Aplicaciones Horizontales
PGMDMH102*	Regulador Eléctrico de un 25% de Aire Fresco: Aplicaciones Horizontales
PGMDMH103*	Regulador Eléctrico de un 25% de Aire Fresco: Aplicaciones Horizontales
PCFR101-103	Bastidor del Filtro Horizontal Externo
SQRPG101/102*	Adaptador Cuadrado a Redondo con Barra Redonda de 16": Aplicaciones de Flujo Descendente
SQRPG103*	Adaptador Cuadrado a Redondo con Barra Redonda de 18": Aplicaciones de Flujo Descendente
SQRPGH101/102*	Adaptadores Cuadrados a Redondos para GPC/ GPH: Unidades en Paquete de 16" y 14"
SQRPGH103*	Adaptadores Cuadrados a Redondos para GPC/ GPH: Unidades en Paquete de 18" y 14"

* Ofrecido por McDaniel Metals • Contacto principal: (281) 987-8400 • Fax: (281) 987-9494

ESPECIFICACIONES

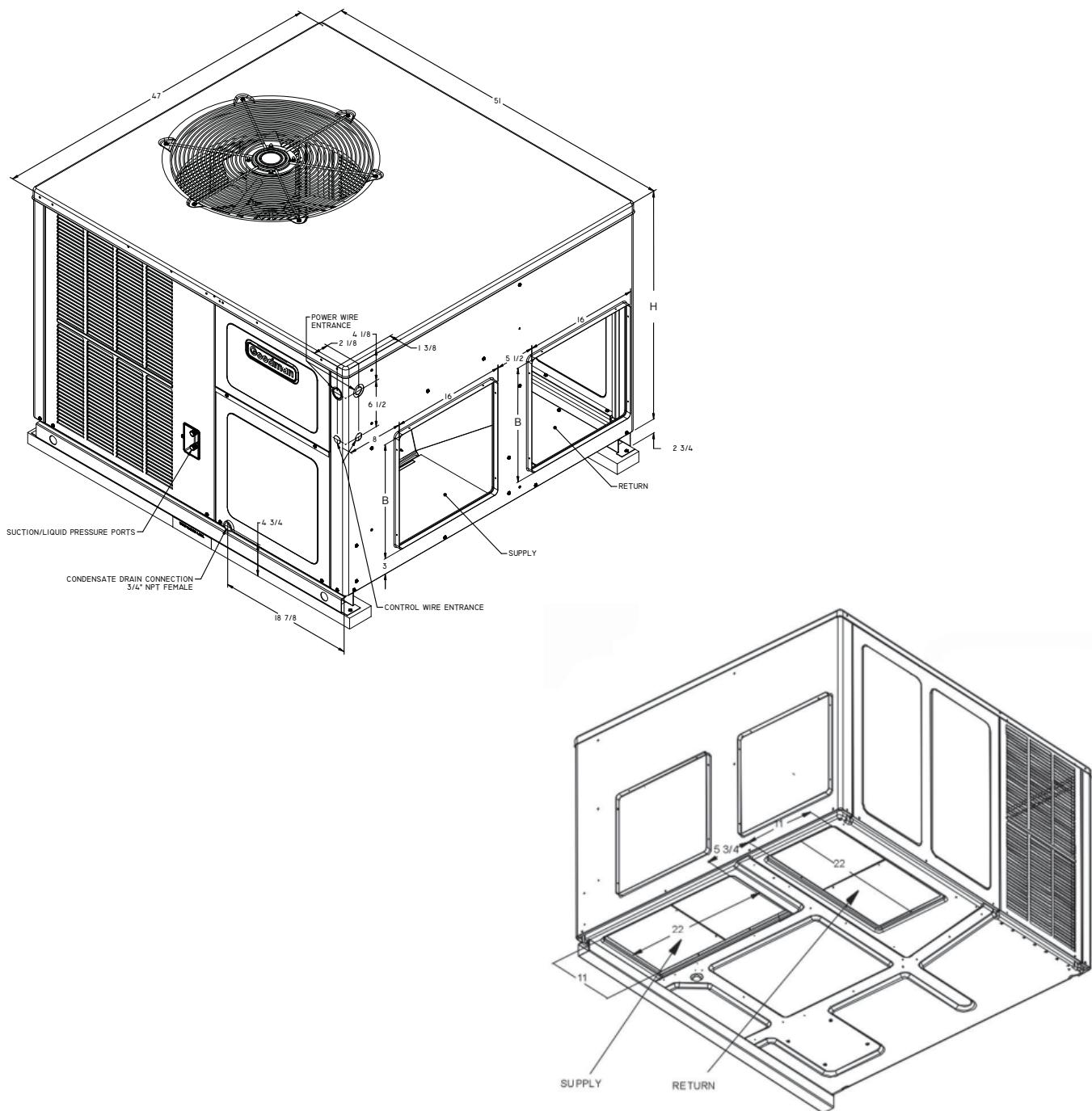
	GPC1336M21A*	GPC1348M21A*	GPC1360M21A*
Capacidad de Refrigeración			
BTU/h Total	35,000	47,000	56,500
BTU/h Perceptible	26,200	36,000	42,000
SEER / EER	13/11.1	13/11.1	13/10.8
Decibeles	77	78	78
Motor del Evaporador			
Tipo	DD	DD	DD
CFM de refrigeración nominal	1,225	1,750	1,900
Rueda (DxW)	10 x 9	10 x 9	10 x 9
Nº de velocidades	3	5	5
Caballos de fuerza - RPM	☒	¾	1.0
Bobina del Evaporador			
Área frontal (ft ²)	4.5	6.2	6.2
Aleta/Profundidad de filas por pulgada	4	4	4
Tamaño del drenaje (NPT)	¾"	¾"	¾"
Carga refrigerante (oz.)	110	158	209
Bobina / Ventilador del Condensador			
Caballos de fuerza - RPM	¼ - 1,075	☒ - 1,075	☒ - 1,075
Diámetro del ventilador /	22	22	22
Nº de aletillas del ventilador	3	4	4
Área frontal (ft ²)	12.5	15.3	21.2
Aletas/Profundidad de filas por pulgada	2	2	2
Datos Eléctricos			
Voltaje-Fase	208/230-1	208/230-1	208/230-1
Compresor RLA/LRA	12.2 / 73	19.2 / 97	25 / 148
Ventilador interno FLA / LRA	1.9 / 3.6	6 / -	7.6 / -
Ventilador externo FLA / LRA	1.4 / 3	2.4 / 5.2	2.4 / 5.2
Amperes totales de la unidad	13.5	18.2	25
Ampacidad Min. del Circuito ¹	18.5	32.4	41.2
Protección contra Sobrecorriente Max. ²	30 amps	50 amps	60 amps
Peso del Embarque (lbs)	416	459	511

¹ El tamaño del cable se debe determinar conforme a los Códigos Eléctricos Nacionales. Extensas series de cableado requerirán un cable de mayor tamaño.

² Puede utilizar fusibles o interruptores de circuito del tipo HACR del mismo tamaño.

PRODUCT SPECIFICATIONS

DIMENSIONES



Model	Medium	Large	H x D x W
GPC1324M21A	X		34 3/4" x 51" x 47"
GPC1336M21A	X		34 3/4" x 51" x 47"
GPC1348M21A		X	42 3/4" x 51" x 47"
GPC1360M21A		X	42 3/4" x 51" x 47"

ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR

Modelo	Velocidad	Voltios	E.S.P (In. of H ₂ O)								
			0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	
GPC13 36M21A	Bajo	230	CFM	1,055	1,015	975	895	840	770	-	-
			Watts	315	310	300	285	270	255	-	-
	Medio Bajo	230	CFM	1,285	1,240	1,190	1,120	1,040	950	850	-
			Watts	385	375	365	350	335	315	295	-
	Medio Alto	230	CFM	1,470	1,425	1,345	1,285	1,195	1,085	980	865
			Watts	455	440	425	410	385	370	350	325
	Alto	230	CFM	1,565	1,510	1,415	1,340	1,260	1,135	1,035	885
			Watts	495	480	460	445	425	405	385	355
GPC13 48M21A	T1 (G)	230	CFM	1,440	1,395	1,360	1,310	1,265	1,235	1,190	1,130
			Watts	275	285	295	315	325	335	345	355
	T2 / T3 (W2)	230	CFM	1,795	1,765	1,715	1,695	1,650	1,600	1,500	1,375
			Watts	475	490	505	520	530	535	510	475
	T4 / T5 Y	230	CFM	1,860	1,820	1,785	1,745	1,700	1,625	1,515	1,395
			Watts	515	530	545	565	570	550	535	485
GPC13 60M21A	T1 (G)	230	CFM	1,755	1,720	1,685	1,645	1,615	1,570	1,530	1,465
			Watts	420	435	455	460	475	490	500	500
	T2 / T3 (W2)	230	CFM	1,850	1,820	1,775	1,735	1,705	1,675	1,610	1,495
			Watts	480	500	515	525	535	555	545	520
	T4 / T5 Y	230	CFM	2,180	2,125	2,050	1,975	1,875	1,800	1,655	1,530
			Watts	770	755	725	700	675	640	575	540

Notas:

- Los datos proporcionados son de la bobina de secado. El descenso de presión de la bobina húmeda es aproximadamente de 0.1" H₂O, para una bobina interna de dos filas; 0.2" H₂O, para una bobina interna de tres filas; y 0.3" H₂O, para una bobina interna de cuatro filas.
- Los datos proporcionados no incluyen el descenso de presión del filtro de aproximadamente 0.08" H₂O.
- TODOS LOS MODELOS DEBEN FUNCIONAR A NO MENOS DE 350 CFM/TON. UTILICE UNA TOMA DE MAYOR VELOCIDAD O UN ENSAMBLE DE VENTILADOR DEL MAYOR TAMAÑO QUE LE SIGUE. Consulte la lista de piezas de reparación
- Reduzca el flujo de aire en un 2% aproximadamente para una operación de 208 voltios.

PRODUCT SPECIFICATIONS

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1336M21A

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa									
		Temperatura inicial del bulbo húmedo interno						95°F						105°F						115°F									
		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1378	MBh	34.3	35.5	38.9	-	33.5	34.7	38.0	-	32.7	33.9	37.1	-	31.9	33.1	36.2	-	30.3	31.4	34.4	-	28.1	29.1	31.9	-				
	S/T	0.75	0.63	0.44	-	0.78	0.65	0.45	-	0.80	0.67	0.46	-	0.83	0.69	0.48	-	0.86	0.72	0.50	-	0.86	0.72	0.50	-				
	ΔT	17	15	11	-	17	15	11	-	17	15	11	-	18	15	12	-	17	15	11	-	16	14	11	-				
	kW	2.51	2.56	2.63	-	2.69	2.74	2.82	-	2.84	2.90	2.98	-	2.97	3.03	3.13	-	3.09	3.15	3.25	-	3.19	3.25	3.35	-				
	Amps	10.6	10.8	11.1	-	11.3	11.5	11.8	-	12.1	12.3	12.6	-	12.8	13.0	13.4	-	13.5	13.7	14.1	-	14.1	14.4	14.9	-				
	Hi PR	153	165	174	-	172	185	196	-	196	211	222	-	223	240	253	-	251	270	285	-	277	298	315	-				
70	Lo PR	65	70	76	-	69	73	80	-	72	76	83	-	75	80	88	-	79	84	92	-	82	87	95	-				
	MBh	33.3	34.5	37.8	-	32.5	33.7	36.9	-	31.7	32.9	36.1	-	31.0	32.1	35.2	-	29.4	30.5	33.4	-	27.3	28.3	31.0	-				
	S/T	0.72	0.60	0.42	-	0.74	0.62	0.43	-	0.76	0.64	0.44	-	0.79	0.66	0.46	-	0.82	0.68	0.47	-	0.82	0.69	0.48	-				
	ΔT	18	16	12	-	18	16	12	-	18	16	12	-	18	16	12	-	18	16	12	-	17	15	11	-				
	kW	2.50	2.54	2.62	-	2.67	2.72	2.80	-	2.82	2.87	2.96	-	2.95	3.01	3.10	-	3.07	3.13	3.22	-	3.16	3.23	3.33	-				
	Amps	10.5	10.7	11.0	-	11.2	11.4	11.7	-	12.0	12.2	12.6	-	12.7	12.9	13.3	-	13.3	13.6	14.0	-	14.0	14.3	14.7	-				
1072	Hi PR	152	163	173	-	170	183	194	-	194	209	220	-	221	238	251	-	248	267	282	-	274	295	312	-				
	Lo PR	65	69	75	-	68	73	79	-	71	76	83	-	75	79	87	-	78	83	91	-	81	86	94	-				
	MBh	30.7	31.9	34.9	-	30.0	31.1	34.1	-	29.3	30.4	33.3	-	28.6	29.6	32.5	-	27.2	28.2	30.8	-	25.2	26.1	28.6	-				
	S/T	0.69	0.58	0.40	-	0.72	0.60	0.42	-	0.74	0.61	0.43	-	0.76	0.63	0.44	-	0.79	0.66	0.46	-	0.80	0.66	0.46	-				
	ΔT	18	16	12	-	18	16	12	-	19	16	12	-	19	16	12	-	18	16	12	-	17	15	11	-				
	kW	2.44	2.49	2.56	-	2.61	2.66	2.74	-	2.76	2.81	2.89	-	2.89	2.94	3.03	-	3.00	3.06	3.15	-	3.09	3.15	3.25	-				
75	Amps	10.2	10.4	10.7	-	10.9	11.1	11.4	-	11.7	11.9	12.3	-	12.4	12.6	13.0	-	13.0	13.3	13.7	-	13.7	14.0	14.4	-				
	Hi PR	147	159	167	-	165	178	188	-	188	202	214	-	214	230	243	-	241	259	274	-	266	286	302	-				
	Lo PR	63	67	73	-	66	71	77	-	69	73	80	-	72	77	84	-	76	81	88	-	79	84	91	-				
	MBh	34.9	35.9	38.9	41.7	34.1	35.1	38.0	40.7	33.3	34.2	37.1	39.8	32.4	33.4	36.2	38.8	30.8	31.7	34.4	36.9	28.6	29.4	31.8	34.2				
	S/T	0.86	0.77	0.58	0.37	0.89	0.79	0.60	0.39	0.91	0.81	0.62	0.40	0.94	0.84	0.64	0.41	0.97	0.87	0.66	0.42	0.98	0.88	0.67	0.43				
	ΔT	20	18	15	10	20	19	15	11	20	19	15	11	20	19	15	11	20	18	15	10	19	17	14	10				
1072	Hi PR	155	167	176	184	174	187	198	206	198	213	225	234	225	242	256	267	253	273	288	300	280	301	318	332				
	Lo PR	66	70	77	82	70	74	81	86	73	77	84	90	76	81	88	94	80	85	93	99	83	88	96	102				
	MBh	33.9	34.9	37.7	40.5	33.1	34.1	36.9	39.6	32.3	33.2	36.0	38.6	31.5	32.4	35.1	37.7	29.9	30.8	33.3	35.8	27.7	28.5	30.9	33.2				
	S/T	0.82	0.73	0.55	0.36	0.85	0.76	0.57	0.37	0.87	0.78	0.59	0.38	0.90	0.80	0.61	0.39	0.93	0.83	0.63	0.40	0.94	0.84	0.63	0.41				
	ΔT	21	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16	11	21	20	16	11	21	19	16	11	20	18	15	10				
	kW	2.51	2.56	2.63	2.71	2.69	2.74	2.82	2.90	2.84	2.90	2.98	3.07	2.97	3.03	3.13	3.22	3.09	3.15	3.25	3.35	3.19	3.25	3.35	3.46				
75	Amps	10.6	10.8	11.1	11.4	11.3	11.5	11.8	12.2	12.1	12.3	12.7	13.1	12.8	13.0	13.4	13.8	13.5	13.7	14.1	14.6	14.1	14.4	14.9	15.4				
	Hi PR	153	165	174	182	172	185	196	204	196	211	223	232	223	240	253	264	251	270	285	297	277	298	315	329				
	Lo PR	65	70	76	81	69	74	80	85	72	76	83	89	75	80	88	93	79	84	92	98	82	87	95	101				
	MBh	31.3	32.2	34.8	37.4	30.5	31.4	34.0	36.5	29.8	30.7	33.2	35.6	29.1	29.9	32.4	34.8	27.6	28.4	30.8	33.0	25.6	26.3	28.5	30.6				
	S/T	0.79	0.70	0.53	0.34	0.82	0.73	0.56	0.36	0.84	0.75	0.57	0.36	0.86	0.77	0.58	0.38	0.90	0.80	0.61	0.39	0.90	0.81	0.61	0.39				
	ΔT	21	19	16	11	21	20	16	11	21	20	16	11	22	20	16	11	21	20	16	11	20	18	15	10				
1072	kW	2.46	2.51	2.58	2.65	2.63	2.68	2.76	2.84	2.78	2.83	2.91	3.00	2.91	2.97	3.05	3.15	3.02	3.08	3.17	3.27	3.11	3.18	3.27	3.38				
	Amps	10.3	10.5	10.8	11.1	11.0	11.2	11.5	11.9	11.8	12.0	12.4	12.7	12.5	12.7	13.1	13.5	13.1	13.4	13.8	14.2	13.8	14.1	14.5	15.0				
	Hi PR	149	160	169	176	167	180	190	198	190	204	216	225	216	233	246	256	243	262	277	288	269	289	306	319				
	Lo PR	63	67	74	78	67	71	78	83	70	74	81	86	73	78	85	91	77	82	89	95	79	84	92	98				

IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.

El área sombreada refleja las condiciones ACCA (TVA)

kW = amperes de la unidad externa (comp.+ventilador)

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1336M21A (CONT.)

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa					
		Temperatura inicial del bulbo húmedo interno						95°F						105°F						115°F					
		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1378	MBh	35.5	36.3	38.8	41.4	34.7	35.4	37.9	40.5	33.8	34.6	37.0	39.5	33.0	33.7	36.1	38.5	31.4	32.1	34.2	36.6	29.1	29.7	31.7	33.9
	S/T	0.94	0.88	0.72	0.54	1.00	0.91	0.74	0.56	1.00	0.94	0.76	0.57	1.00	0.97	0.79	0.59	1.00	1.00	0.82	0.61	1.00	1.00	0.82	0.62
	ΔT	22	21	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	22	22	19	15	21	21	19	15	19	20	17	14
	kW	2.55	2.60	2.67	2.75	2.73	2.78	2.86	2.95	2.88	2.94	3.03	3.12	3.02	3.08	3.17	3.27	3.14	3.20	3.30	3.40	3.24	3.30	3.41	3.51
	Amps	10.7	10.9	11.2	11.6	11.4	11.7	12.0	12.4	12.2	12.5	12.9	13.3	13.0	13.2	13.6	14.1	13.7	14.0	14.4	14.8	14.4	14.7	15.1	15.6
	Hi PR	157	168	178	186	176	189	200	208	200	215	227	237	228	245	259	270	256	275	291	303	283	304	321	335
80	Lo PR	67	71	77	83	70	75	82	87	73	78	85	91	77	82	89	95	81	86	94	100	83	89	97	103
	MBh	34.5	35.2	37.6	40.2	33.7	34.4	36.8	39.3	32.9	35.9	38.4	32.1	32.8	35.0	37.4	30.5	31.1	33.3	35.5	28.2	28.8	30.8	32.9	
	S/T	0.90	0.84	0.68	0.51	0.93	0.87	0.71	0.53	0.95	0.89	0.73	0.54	0.98	0.92	0.75	0.56	1.00	0.96	0.78	0.58	1.00	0.96	0.78	0.59
	ΔT	23	22	19	15	23	22	20	16	23	22	20	16	24	23	20	16	23	22	19	16	21	21	18	14
	kW	2.53	2.58	2.65	2.73	2.71	2.76	2.84	2.92	2.86	2.92	3.00	3.10	3.00	3.06	3.15	3.25	3.11	3.18	3.27	3.38	3.21	3.28	3.38	3.49
	Amps	10.6	10.8	11.1	11.5	11.3	11.6	11.9	12.3	12.2	12.4	12.8	13.2	12.9	13.1	13.5	13.9	13.6	13.8	14.2	14.7	14.3	14.6	15.0	15.5
1072	Hi PR	155	167	176	184	174	187	198	206	198	213	225	234	225	242	256	267	253	273	288	300	280	301	318	332
	Lo PR	66	70	77	82	70	74	81	86	73	77	84	90	76	81	89	94	80	85	93	99	83	88	96	102
	MBh	31.8	32.5	34.7	37.1	31.1	31.7	33.9	36.3	30.3	31.0	33.1	35.4	29.6	30.2	32.3	34.5	28.1	28.7	30.7	32.8	26.0	26.6	28.4	30.4
	S/T	0.86	0.81	0.66	0.49	0.90	0.84	0.68	0.51	0.92	0.86	0.70	0.52	0.95	0.89	0.72	0.54	0.98	0.92	0.75	0.56	0.99	0.93	0.76	0.57
	ΔT	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	22	21	18	15
	kW	2.48	2.53	2.60	2.67	2.65	2.70	2.78	2.86	2.80	2.85	2.94	3.02	2.93	2.99	3.08	3.17	3.04	3.10	3.20	3.30	3.14	3.20	3.30	3.40
85	Amps	10.4	10.6	10.9	11.2	11.1	11.3	11.6	12.0	11.9	12.1	12.5	12.8	12.6	12.8	13.2	13.6	13.2	13.5	13.9	14.4	13.9	14.2	14.6	15.1
	Hi PR	150	162	171	178	169	182	192	200	192	206	218	227	219	235	248	259	246	265	279	291	272	292	309	322
	Lo PR	64	68	74	79	68	72	79	84	70	75	82	87	74	79	86	91	77	82	90	96	80	85	93	99
	MBh	36.1	36.8	38.6	41.1	35.3	36.0	37.7	40.2	34.4	35.1	36.8	39.2	33.6	34.2	35.9	38.3	31.9	32.5	34.1	36.4	29.6	30.1	31.6	33.7
	S/T	0.98	0.95	0.86	0.70	1.00	0.98	0.89	0.72	1.00	1.00	0.91	0.74	1.00	1.00	0.94	0.76	1.00	1.00	0.98	0.79	1.00	1.00	0.98	0.80
	ΔT	24	23	22	19	24	24	22	19	23	23	22	19	22	23	23	19	21	22	22	19	20	20	21	18
1378	kW	2.57	2.62	2.69	2.77	2.75	2.80	2.88	2.97	2.90	2.96	3.05	3.14	3.04	3.10	3.20	3.30	3.16	3.23	3.32	3.43	3.26	3.33	3.43	3.54
	Amps	10.8	11.0	11.3	11.7	11.5	11.7	12.1	12.4	12.3	12.6	13.0	13.4	13.1	13.3	13.7	14.2	13.8	14.1	14.5	15.0	14.5	14.8	15.2	15.7
	Hi PR	158	170	180	187	177	191	202	210	202	217	229	239	230	247	261	272	259	278	294	306	286	307	325	339
	Lo PR	67	72	78	83	71	76	83	88	74	79	86	92	78	83	90	96	81	87	95	101	84	90	98	104
	MBh	35.1	35.7	37.4	39.9	34.3	34.9	36.6	39.0	33.4	34.1	35.7	38.1	32.6	33.3	34.8	37.2	31.0	31.6	33.1	35.3	28.7	29.3	30.6	32.7
	S/T	0.94	0.91	0.82	0.66	0.97	0.94	0.85	0.69	1.00	0.96	0.87	0.71	1.00	0.99	0.90	0.73	1.00	1.00	0.93	0.76	1.00	1.00	0.94	0.76
1225	ΔT	25	24	23	20	25	23	20	25	23	20	24	25	23	20	24	25	23	20	23	24	23	20	22	22
	kW	2.55	2.60	2.67	2.75	2.73	2.78	2.86	2.95	2.88	2.94	3.03	3.12	3.02	3.08	3.17	3.27	3.14	3.20	3.30	3.40	3.24	3.30	3.41	3.51
	Amps	10.7	10.9	11.2	11.6	11.4	11.7	12.0	12.4	12.2	12.5	12.9	13.3	13.0	13.2	13.6	14.1	13.7	14.0	14.4	14.8	14.4	14.7	15.1	15.6
	Hi PR	157	168	178	186	176	189	200	208	200	215	227	237	228	245	259	270	256	275	291	303	283	304	321	335
	Lo PR	67	71	77	83	70	75	82	87	73	78	85	91	77	82	89	95	81	86	94	100	83	89	97	103
	MBh	32.4	33.0	34.6	36.9	31.6	32.2	33.8	36.0	30.9	31.5	32.9	35.1	30.1	30.7	32.1	34.3	28.6	29.2	30.5	32.6	26.5	27.0	28.3	30.2
1072	S/T	0.91	0.87	0.79	0.64	0.94	0.91	0.82	0.66	0.96	0.93	0.84	0.68	0.99	0.96	0.86	0.70	1.00	0.99	0.90	0.73	1.00	1.00	0.91	0.73
	ΔT	25	25	23	20	25	24	20	25	25	24	20	26	25	24	21	25	25	24	20	23	23	22	22	19
	kW	2.50	2.54	2.61	2.69	2.67	2.72	2.80	2.88	2.82	2.87	2.96	3.05	2.95	3.01	3.10	3.20	3.06	3.13	3.22	3.32	3.16	3.23	3.33	3.43
	Amps	10.5	10.7	11.0	11.3	11.2	11.4	11.7	12.1	12.0	12.2	12.5	12.9	12.7	12.9	13.3	13.7	13.3	13.6	14.0	14.5	14.0	14.3	14.7	15.2
	Hi PR	152	163	173	180	170	183	194	202	194	209	220	230	221	238	251	262	248	267	282	294	274	295	312	325
	Lo PR	65	69	75	80	68	73	79	85	71	76	83	88	75	79	87	92	78	83	91	97	81	86	94	100

IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
 Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.

El área sombreada refleja las condiciones ARI
 kW = amperes de la unidad externa (comp.+ventilador)

PRODUCT SPECIFICATIONS

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1348M21A

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa					
		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1969	MBh	46.1	47.7	52.3	-	45.0	46.6	51.1	-	43.9	45.5	49.9	-	42.8	44.4	48.7	-	40.7	42.2	46.2	-	37.7	39.1	42.8	-
	S/T	0.77	0.65	0.45	-	0.80	0.67	0.46	-	0.82	0.69	0.48	-	0.85	0.71	0.49	-	0.88	0.74	0.51	-	0.89	0.74	0.51	-
	ΔT	17	14	11	-	17	15	11	-	17	15	11	-	17	14	11	-	17	14	11	-	16	14	10	-
	kW	3.37	3.43	3.53	-	3.60	3.67	3.78	-	3.81	3.89	4.00	-	3.99	4.07	4.20	-	4.15	4.23	4.36	-	4.28	4.37	4.50	-
	Amps	14.2	14.5	14.9	-	15.2	15.5	15.9	-	16.2	16.6	17.0	-	17.2	17.5	18.1	-	18.1	18.5	19.1	-	19.1	19.5	20.0	-
	Hi PR	154	166	175	-	173	186	196	-	197	212	223	-	224	241	254	-	252	271	286	-	278	299	316	-
70	Lo PR	63	67	73	-	66	71	77	-	69	73	80	-	72	77	84	-	76	81	88	-	79	84	91	-
	MBh	44.7	46.3	50.8	-	43.7	45.3	49.6	-	42.6	44.2	48.4	-	41.6	43.1	47.2	-	39.5	41.0	44.9	-	36.6	37.9	41.6	-
	S/T	0.74	0.62	0.43	-	0.76	0.64	0.44	-	0.78	0.65	0.45	-	0.81	0.68	0.47	-	0.84	0.70	0.49	-	0.85	0.71	0.49	-
	ΔT	17	15	11	-	18	15	12	-	18	15	12	-	18	15	11	-	17	15	11	-	16	14	11	-
	kW	3.34	3.41	3.51	-	3.58	3.65	3.75	-	3.78	3.86	3.97	-	3.96	4.04	4.16	-	4.12	4.20	4.33	-	4.25	4.34	4.47	-
	Amps	14.1	14.4	14.8	-	15.0	15.3	15.8	-	16.1	16.5	16.9	-	17.1	17.4	17.9	-	18.0	18.4	18.9	-	18.9	19.3	19.9	-
1531	Hi PR	152	164	173	-	171	184	194	-	195	209	221	-	222	239	252	-	249	268	283	-	275	296	313	-
	Lo PR	62	66	72	-	66	70	76	-	68	73	79	-	72	76	83	-	75	80	87	-	78	83	90	-
	MBh	41.3	42.8	46.9	-	40.3	41.8	45.8	-	39.4	40.8	44.7	-	38.4	39.8	43.6	-	36.5	37.8	41.4	-	33.8	35.0	38.4	-
	S/T	0.71	0.59	0.41	-	0.74	0.62	0.43	-	0.76	0.63	0.44	-	0.78	0.65	0.45	-	0.81	0.68	0.47	-	0.82	0.68	0.47	-
	ΔT	18	15	12	-	18	15	12	-	18	15	12	-	18	16	12	-	18	15	12	-	17	14	11	-
	kW	3.27	3.33	3.43	-	3.50	3.57	3.67	-	3.70	3.77	3.88	-	3.87	3.95	4.07	-	4.02	4.10	4.23	-	4.15	4.23	4.36	-
75	Amps	13.8	14.1	14.4	-	14.7	15.0	15.4	-	15.7	16.1	16.5	-	16.7	17.0	17.5	-	17.6	17.9	18.4	-	18.5	18.9	19.4	-
	Hi PR	148	159	168	-	166	179	189	-	189	203	214	-	215	231	244	-	242	260	275	-	267	288	304	-
	Lo PR	60	64	70	-	64	68	74	-	66	70	77	-	70	74	81	-	73	78	85	-	75	80	88	-
	MBh	46.8	48.2	52.2	56.0	45.7	47.1	51.0	54.7	44.7	46.0	49.8	53.4	43.6	44.9	48.6	52.1	41.4	42.6	46.1	49.5	38.3	39.5	42.7	45.9
	S/T	0.88	0.79	0.60	0.38	0.91	0.81	0.62	0.40	0.93	0.84	0.63	0.41	0.96	0.86	0.65	0.42	1.00	0.90	0.68	0.44	1.00	0.90	0.68	0.44
	ΔT	19	18	15	10	19	18	15	10	19	18	15	10	20	18	15	10	19	18	15	10	18	17	14	9
1969	kW	3.39	3.46	3.56	3.63	3.70	3.81	3.92	3.84	3.92	4.03	4.16	4.02	4.11	4.23	4.36	4.18	4.27	4.40	4.53	4.31	4.40	4.54	4.68	
	Amps	14.3	14.6	15.0	15.5	15.3	15.6	16.0	16.5	16.4	16.7	17.2	17.7	17.3	17.7	18.2	18.8	18.3	18.7	19.2	19.8	19.2	19.6	20.2	20.9
	Hi PR	156	167	177	184	175	188	198	207	199	214	226	235	226	243	257	268	254	274	289	302	281	302	319	333
	Lo PR	63	67	74	78	67	71	78	83	70	74	81	86	73	78	85	91	77	82	89	95	79	84	92	98
	MBh	45.5	46.8	50.7	54.4	44.4	45.7	49.5	53.1	43.4	44.6	48.3	51.9	42.3	43.6	47.1	50.6	40.2	41.4	44.8	48.1	37.2	38.3	41.5	44.5
	S/T	0.84	0.75	0.57	0.37	0.87	0.78	0.59	0.38	0.89	0.80	0.60	0.39	0.92	0.82	0.62	0.40	0.95	0.85	0.65	0.42	0.96	0.86	0.65	0.42
1531	ΔT	20	18	15	10	20	19	15	11	20	19	15	11	20	19	15	11	20	19	15	10	19	17	14	10
	kW	3.37	3.43	3.53	3.63	3.60	3.67	3.78	3.89	3.81	3.89	4.00	4.12	3.99	4.07	4.20	4.33	4.15	4.23	4.36	4.50	4.28	4.37	4.51	4.65
	Amps	14.2	14.5	14.9	15.3	15.2	15.5	15.9	16.4	16.2	16.6	17.1	17.6	17.2	17.6	18.1	18.6	18.1	18.5	19.1	19.7	19.1	19.5	20.1	20.7
	Hi PR	154	166	175	183	173	186	196	205	197	212	223	233	224	241	254	265	252	271	286	299	278	299	316	330
	Lo PR	63	67	73	78	66	71	77	82	69	73	80	85	72	77	84	90	76	81	88	94	79	84	91	97
	MBh	42.0	43.2	46.8	50.2	41.0	42.2	45.7	49.0	40.0	41.2	44.6	47.9	39.0	40.2	43.5	46.7	37.1	38.2	41.3	44.4	34.4	35.4	38.3	41.1
1531	S/T	0.81	0.72	0.55	0.35	0.84	0.75	0.57	0.36	0.86	0.77	0.58	0.37	0.89	0.79	0.60	0.39	0.92	0.82	0.62	0.40	0.93	0.83	0.63	0.40
	ΔT	20	19	15	11	21	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16	11	20	19	15	11	19	18	14	10
	kW	3.30	3.36	3.45	3.55	3.52	3.59	3.70	3.81	3.72	3.80	3.91	4.03	3.90	3.98	4.10	4.23	4.05	4.13	4.26	4.39	4.18	4.27	4.40	4.54
	Amps	13.9	14.2	14.5	15.0	14.8	15.1	15.5	16.0	15.9	16.2	16.6	17.2	16.8	17.1	17.6	18.2	17.7	18.1	18.6	19.2	18.6	19.0	19.6	20.2
	Hi PR	149	161	170	177	168	180	191	199	191	205	217	226	217	234	247	257	244	263	278	290	270	291	307	320
	Lo PR	61	65	71	75	64	68	75	80	67	71	78	83	70	75	82	87	74	78	86	91	76	81	88	94

DB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
 Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.
 IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
 Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.
 kW = amperes de la unidad externa (comp.+ventilador)
 El área sombreada refleja las condiciones ACCA (TVA)

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1348M21A (cont.)

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa					
		Temperatura inicial del bulbo húmedo interno						95°F						105°F						115°F					
		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1969	MBh	47.7	48.7	52.0	55.6	46.6	47.6	50.8	54.3	45.5	46.4	49.6	53.0	44.3	45.3	48.4	51.8	42.1	43.0	46.0	49.2	39.0	39.9	42.6	45.5
	S/T	0.96	0.90	0.74	0.55	1.00	0.94	0.76	0.57	1.00	0.96	0.78	0.58	1.00	1.00	0.81	0.60	1.00	1.00	0.84	0.63	1.00	1.00	0.84	0.63
	ΔT	21	21	18	14	22	21	18	14	21	21	18	14	21	21	18	15	20	20	18	14	18	19	17	13
	kW	3.42	3.48	3.58	3.69	3.66	3.73	3.84	3.95	3.87	3.95	4.06	4.19	4.05	4.14	4.26	4.40	4.21	4.30	4.43	4.57	4.35	4.44	4.58	4.72
	Amps	14.4	14.7	15.1	15.6	15.4	15.7	16.1	16.6	16.5	16.8	17.3	17.9	17.5	17.8	18.3	18.9	18.4	18.8	19.4	20.0	19.4	19.8	20.4	21.1
	Hi PR	157	169	179	186	176	190	200	209	201	216	228	238	228	246	260	271	257	277	292	305	284	306	323	337
80	Lo PR	64	68	74	79	68	72	79	84	70	75	82	87	74	79	86	91	77	82	90	96	80	85	93	99
	MBh	46.3	47.3	50.5	54.0	45.2	46.2	49.4	52.8	44.1	45.1	48.2	51.5	43.1	44.0	47.0	50.2	40.9	41.8	44.7	47.7	37.9	38.7	41.4	44.2
	S/T	0.92	0.86	0.70	0.52	0.95	0.89	0.73	0.54	0.98	0.92	0.75	0.56	1.00	0.95	0.77	0.58	1.00	0.98	0.80	0.60	1.00	0.99	0.81	0.60
	ΔT	22	21	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	21	22	19	15	20	20	18	14
	kW	3.39	3.46	3.56	3.66	3.63	3.70	3.81	3.92	3.84	3.92	4.03	4.16	4.02	4.11	4.23	4.36	4.18	4.27	4.40	4.54	4.32	4.41	4.54	4.69
	Amps	14.3	14.6	15.0	15.5	15.3	15.6	16.0	16.5	16.4	16.7	17.2	17.7	17.3	17.7	18.2	18.8	18.3	18.7	19.2	19.9	19.2	19.6	20.2	20.9
1531	Hi PR	156	167	177	184	175	188	198	207	199	214	226	235	226	243	257	268	254	274	289	302	281	303	319	333
	Lo PR	63	68	74	78	67	71	78	83	70	74	81	86	73	78	85	91	77	82	89	95	79	84	92	98
	MBh	42.7	43.6	46.6	49.9	41.7	42.6	45.6	48.7	40.7	41.6	44.5	47.5	39.7	40.6	43.4	46.4	37.8	38.6	41.2	44.1	35.0	35.7	38.2	40.8
	S/T	0.89	0.83	0.68	0.51	0.92	0.86	0.70	0.52	0.94	0.88	0.72	0.54	0.97	0.91	0.74	0.55	1.01	0.95	0.77	0.58	1.02	0.95	0.78	0.58
	ΔT	23	22	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	23	22	19	15	21	20	18	14
	kW	3.32	3.38	3.48	3.58	3.55	3.62	3.72	3.84	3.75	3.83	3.94	4.06	3.93	4.01	4.13	4.26	4.08	4.17	4.29	4.43	4.21	4.30	4.43	4.57
85	Amps	14.0	14.3	14.7	15.1	14.9	15.2	15.6	16.1	16.0	16.3	16.8	17.3	16.9	17.3	17.8	18.3	17.8	18.2	18.7	19.4	18.8	19.2	19.7	20.4
	Hi PR	151	162	172	179	169	182	192	201	193	207	219	228	219	236	249	260	247	266	280	293	273	293	310	323
	Lo PR	62	65	71	76	65	69	76	80	68	72	78	84	71	76	82	88	74	79	86	92	77	82	89	95
	MBh	48.5	49.4	51.8	55.2	47.4	48.3	50.6	54.0	46.2	47.1	49.4	52.7	45.1	46.0	48.2	51.4	42.9	43.7	45.8	48.8	39.7	40.5	42.4	45.2
	S/T	1.00	0.98	0.88	0.71	1.00	1.00	0.91	0.74	1.00	1.00	0.94	0.76	1.00	1.00	0.97	0.78	1.00	1.00	0.81	1.00	1.00	1.00	0.82	
	ΔT	23	23	21	18	22	23	22	19	22	22	19	21	21	22	19	15	20	20	21	19	19	20	17	
1969	kW	3.44	3.51	3.61	3.72	3.68	3.76	3.87	3.98	3.90	3.98	4.10	4.22	4.09	4.17	4.30	4.43	4.25	4.33	4.47	4.61	4.38	4.47	4.61	4.76
	Amps	14.5	14.8	15.2	15.7	15.5	15.8	16.3	16.8	16.6	17.0	17.5	18.0	17.6	18.0	18.5	19.1	18.6	19.0	19.5	20.2	19.5	20.0	20.5	21.2
	Hi PR	159	171	180	188	178	192	202	211	203	218	230	240	231	248	262	273	260	279	295	308	287	309	326	340
	Lo PR	65	69	75	80	68	73	79	85	71	76	83	88	75	79	87	92	78	83	91	97	81	86	94	100
	MBh	47.1	48.0	50.3	53.6	46.0	46.9	49.1	52.4	44.9	45.8	47.9	51.1	43.8	44.7	46.8	49.9	41.6	42.4	44.4	47.4	38.5	39.3	41.2	43.9
	S/T	0.96	0.93	0.84	0.68	1.00	0.96	0.87	0.71	1.00	0.99	0.89	0.72	1.00	1.00	0.92	0.75	1.00	1.00	0.96	0.78	1.00	1.00	0.96	0.78
1531	ΔT	24	23	22	19	24	24	22	19	24	24	22	19	23	23	23	20	22	22	22	19	20	21	21	18
	kW	3.42	3.48	3.58	3.69	3.66	3.73	3.84	3.95	3.87	3.95	4.06	4.19	4.05	4.14	4.26	4.40	4.21	4.30	4.43	4.57	4.35	4.44	4.58	4.72
	Amps	14.4	14.7	15.1	15.6	15.4	15.7	16.1	16.6	16.5	16.8	17.3	17.9	17.5	17.8	18.3	18.9	18.4	18.8	19.4	20.0	19.4	19.8	20.4	21.1
	Hi PR	157	169	179	186	176	190	200	209	201	216	228	238	228	246	260	271	257	277	292	305	284	306	323	337
	Lo PR	64	68	74	79	68	72	79	84	70	75	82	87	74	79	86	91	77	82	90	96	80	85	93	99
	MBh	43.5	44.3	46.4	49.5	42.5	43.3	45.3	48.4	41.4	42.2	44.2	47.2	40.4	41.2	43.2	46.0	38.4	39.2	41.0	43.7	35.6	36.3	38.0	40.5
85	S/T	0.93	0.90	0.81	0.66	0.96	0.93	0.84	0.68	0.99	0.95	0.86	0.70	1.00	0.98	0.89	0.72	1.00	1.00	0.92	0.75	1.00	1.00	0.93	0.75
	ΔT	24	24	23	20	25	24	23	20	25	24	23	20	24	23	20	23	24	23	20	21	22	21	18	
	kW	3.34	3.41	3.50	3.61	3.58	3.65	3.75	3.86	3.78	3.86	3.97	4.09	3.96	4.04	4.16	4.29	4.11	4.20	4.33	4.46	4.25	4.33	4.47	4.61
	Amps	14.1	14.4	14.8	15.2	15.0	15.3	15.8	16.3	16.1	16.4	16.9	17.5	17.1	17.4	17.9	18.5	18.0	18.4	18.9	19.5	18.9	19.3	19.9	20.5
	Hi PR	152	164	173	181	171	184	194	203	195	209	221	231	222	238	252	263	249	268	283	295	275	296	313	326
	Lo PR	62	66	72	77	66	70	76	81	68	73	79	84	72	76	83	89	75	80	87	93	78	83	90	96

IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
 Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.
 El área sombreada refleja las condiciones ARI

Amps = amperes de la unidad externa (comp.+ventilador)
 kW = Energía total del sistema

PRODUCT SPECIFICATIONS

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1360M21A

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa						
		MBh	55.4	57.4	62.9	-	54.1	56.1	61.4	-	52.8	54.7	59.9	-	51.5	53.4	58.5	-	48.9	50.7	55.6	-	45.3	47.0	51.5	-
2138	S/T	0.74	0.62	0.43	-	0.77	0.64	0.45	-	0.79	0.66	0.46	-	0.82	0.68	0.47	-	0.85	0.71	0.49	-	0.85	0.71	0.49	-	
	ΔT	18	15	12	-	18	16	12	-	18	16	12	-	18	15	12	-	18	15	12	-	17	14	11	-	
	kW	4.26	4.35	4.48	-	4.58	4.67	4.82	-	4.86	4.96	5.12	-	5.11	5.22	5.39	-	5.32	5.44	5.61	-	5.50	5.62	5.81	-	
	Amps	19.5	19.9	20.4	-	20.8	21.2	21.8	-	22.3	22.8	23.4	-	23.6	24.1	24.8	-	24.9	25.4	26.2	-	26.2	26.8	27.5	-	
	Hi PR	166	179	189	-	186	200	212	-	212	228	241	-	241	260	274	-	271	292	308	-	300	323	341	-	
	Lo PR	62	66	73	-	66	70	77	-	69	73	80	-	72	77	84	-	75	80	88	-	78	83	91	-	
70	MBh	53.8	55.7	61.0	-	52.5	54.4	59.6	-	51.3	53.1	58.2	-	50.0	51.8	56.8	-	47.5	49.2	53.9	-	44.0	45.6	50.0	-	
	S/T	0.71	0.59	0.41	-	0.73	0.61	0.43	-	0.75	0.63	0.44	-	0.78	0.65	0.45	-	0.81	0.67	0.47	-	0.81	0.68	0.47	-	
	ΔT	18	16	12	-	19	16	12	-	19	16	12	-	19	16	12	-	19	16	12	-	17	15	11	-	
	kW	4.23	4.31	4.44	-	4.54	4.64	4.78	-	4.82	4.92	5.08	-	5.07	5.18	5.34	-	5.28	5.39	5.57	-	5.46	5.58	5.76	-	
	Amps	19.4	19.7	20.3	-	20.6	21.1	21.6	-	22.1	22.6	23.2	-	23.4	23.9	24.6	-	24.7	25.2	26.0	-	26.0	26.5	27.3	-	
	Hi PR	164	177	187	-	184	198	210	-	210	226	238	-	239	257	271	-	269	289	305	-	297	320	337	-	
1663	Lo PR	62	66	72	-	65	69	76	-	68	72	79	-	71	76	83	-	75	79	87	-	77	82	90	-	
	MBh	49.6	51.4	56.3	-	48.5	50.2	55.0	-	47.3	49.0	53.7	-	46.2	47.8	52.4	-	43.8	45.4	49.8	-	40.6	42.1	46.1	-	
	S/T	0.68	0.57	0.40	-	0.71	0.59	0.41	-	0.73	0.61	0.42	-	0.75	0.63	0.43	-	0.78	0.65	0.45	-	0.78	0.66	0.45	-	
	ΔT	19	16	12	-	19	16	12	-	19	16	12	-	19	17	13	-	19	16	12	-	18	15	12	-	
	kW	4.13	4.21	4.34	-	4.43	4.53	4.67	-	4.70	4.80	4.96	-	4.94	5.05	5.21	-	5.15	5.26	5.43	-	5.32	5.44	5.61	-	
	Amps	18.9	19.3	19.8	-	20.2	20.6	21.1	-	21.6	22.1	22.7	-	22.9	23.3	24.0	-	24.1	24.6	25.3	-	25.4	25.9	26.7	-	
75	Hi PR	159	172	181	-	179	193	203	-	203	219	231	-	232	249	263	-	261	281	296	-	288	310	327	-	
	Lo PR	60	64	70	-	63	67	74	-	66	70	76	-	69	74	80	-	72	77	84	-	75	80	87	-	
	MBh	56.3	58.0	62.7	67.3	55.0	56.6	61.3	65.8	53.7	55.3	59.8	64.2	52.4	53.9	58.4	62.6	49.8	51.2	55.5	59.5	46.1	47.5	51.4	55.1	
	S/T	0.84	0.76	0.57	0.37	0.88	0.78	0.59	0.38	0.90	0.80	0.61	0.39	0.93	0.83	0.63	0.40	0.96	0.86	0.65	0.42	0.97	0.87	0.66	0.42	
	ΔT	20	19	15	11	21	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16	11	19	18	15	10	
	kW	4.29	4.38	4.52	4.66	4.61	4.71	4.86	5.02	4.90	5.00	5.16	5.33	5.15	5.26	5.43	5.61	5.36	5.48	5.66	5.85	5.55	5.67	5.86	6.05	
1663	Amps	19.6	20.0	20.6	21.2	21.0	21.4	22.0	22.7	22.5	22.9	23.6	24.4	23.8	24.3	25.0	25.8	25.1	25.6	26.4	27.3	26.4	27.0	27.8	28.7	
	Hi PR	168	180	191	199	188	202	214	223	214	230	243	254	244	262	277	289	274	295	312	325	303	326	344	359	
	Lo PR	63	67	73	78	67	71	77	82	69	74	80	86	73	77	84	90	76	81	89	94	79	84	92	98	
	MBh	54.7	56.3	60.9	65.4	53.4	55.0	59.5	63.9	52.1	53.7	58.1	62.3	50.9	52.4	56.7	60.8	48.3	49.7	53.8	57.8	44.7	46.1	49.9	53.5	
	S/T	0.81	0.72	0.55	0.35	0.84	0.75	0.57	0.36	0.86	0.77	0.58	0.37	0.88	0.79	0.60	0.38	0.92	0.82	0.62	0.40	0.93	0.83	0.63	0.40	
	ΔT	21	20	16	11	22	20	16	11	22	20	16	11	22	20	16	11	21	20	16	11	20	18	15	10	
1900	kW	4.26	4.35	4.48	4.62	4.58	4.67	4.82	4.98	4.86	4.96	5.12	5.29	5.11	5.22	5.39	5.56	5.32	5.44	5.61	5.80	5.50	5.62	5.81	6.00	
	Amps	19.5	19.9	20.4	21.1	20.8	21.2	21.8	22.5	22.3	22.8	23.4	24.2	23.6	24.1	24.8	25.6	24.9	25.4	26.2	27.1	26.2	26.8	27.6	28.5	
	Hi PR	166	179	189	197	186	200	212	221	212	228	241	251	241	260	274	286	271	292	309	322	300	323	341	356	
	Lo PR	62	66	73	77	66	70	77	82	69	73	80	85	72	77	84	89	75	80	88	93	78	83	91	97	
	MBh	50.5	51.9	56.2	60.3	49.3	50.7	54.9	58.9	48.1	49.5	53.6	57.5	46.9	48.3	52.3	56.1	44.6	45.9	49.7	53.3	41.3	42.5	46.0	49.4	
	S/T	0.78	0.69	0.53	0.34	0.81	0.72	0.55	0.35	0.83	0.74	0.56	0.36	0.85	0.76	0.58	0.37	0.88	0.79	0.60	0.39	0.89	0.80	0.60	0.39	
1663	ΔT	22	20	16	11	22	20	17	11	22	20	17	11	22	20	17	12	22	20	16	11	20	19	15	11	
	kW	4.16	4.24	4.37	4.51	4.47	4.56	4.71	4.85	4.74	4.84	5.00	5.16	4.98	5.09	5.25	5.43	5.19	5.30	5.47	5.65	5.37	5.48	5.66	5.85	
	Amps	19.1	19.4	20.0	20.6	20.3	20.7	21.3	22.0	21.8	22.2	23.6	23.1	23.5	24.2	25.0	24.3	24.8	25.6	26.4	27.1	25.6	26.1	26.9	27.8	
	Hi PR	161	173	183	191	181	194	205	214	206	221	234	244	234	252	266	277	263	283	299	312	291	313	331	345	
	Lo PR	61	64	70	75	64	68	74	79	67	71	77	82	70	74	81	86	73	78	85	91	76	81	88	94	

IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
 Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.

El área sombreada refleja las condiciones ACCA (TVA)

Amps = amperes de la unidad externa (comp.+ventilador)

kW = Energía total del sistema

VALORES DE REFRIGERACIÓN EXPANDIDA — GPC1360M21A (CONT.)

IDB	Flujo de aire	65°F						75°F						85°F						Temperatura Ambiente Externa					
								Temperatura inicial del bulbo húmedo interno						95°F						105°F					
		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
2138	MBh	57.3	58.6	62.6	66.9	56.0	57.2	61.1	65.3	54.6	55.8	59.6	63.8	53.3	54.5	58.2	62.2	50.6	51.7	55.3	59.1	46.9	47.9	51.2	54.7
	S _T	0.93	0.87	0.71	0.53	0.96	0.90	0.73	0.55	1.00	0.92	0.75	0.56	1.00	0.95	0.78	0.58	1.00	1.00	0.81	1.00	1.00	1.00	0.81	0.61
	ΔT	23	22	19	15	23	22	19	15	24	22	19	15	23	22	19	16	22	22	19	15	20	21	18	14
	kW	4.33	4.41	4.55	4.69	4.65	4.75	4.90	5.06	4.94	5.04	5.21	5.38	5.19	5.31	5.48	5.66	5.41	5.53	5.71	5.90	5.59	5.72	5.91	6.10
	Amps	19.8	20.2	20.7	21.4	21.1	21.5	22.1	22.9	22.7	23.1	23.8	24.6	24.0	24.5	25.2	26.0	25.3	25.9	26.6	27.5	26.6	27.2	28.0	29.0
	Hi PR	169	182	192	201	190	205	216	225	216	233	246	256	246	265	280	292	277	298	315	328	306	329	348	363
80	Lo PR	64	68	74	79	67	72	78	83	70	74	81	87	73	78	85	91	77	82	89	95	80	85	93	99
	MBh	55.6	56.9	60.7	64.9	54.3	55.5	59.3	63.4	53.0	54.2	57.9	61.9	51.8	52.9	56.5	60.4	49.2	50.2	53.7	57.4	45.5	46.5	49.7	53.2
	S _T	0.88	0.83	0.67	0.50	0.92	0.86	0.70	0.52	0.94	0.88	0.72	0.54	0.97	0.91	0.74	0.55	1.00	0.94	0.77	0.57	1.00	0.95	0.77	0.58
	ΔT	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	24	23	20	16	22	21	19	15
	kW	4.29	4.38	4.52	4.66	4.61	4.71	4.86	5.02	4.90	5.00	5.16	5.33	5.15	5.26	5.43	5.61	5.36	5.48	5.66	5.85	5.55	5.67	5.86	6.05
	Amps	19.6	20.0	20.6	21.2	21.0	21.4	22.0	22.7	22.5	22.9	23.6	24.4	23.8	24.3	25.0	25.8	25.1	25.7	26.4	27.3	26.4	27.0	27.8	28.7
1663	Hi PR	168	180	191	199	188	203	214	223	214	230	243	254	244	262	277	289	274	295	312	325	303	326	344	359
	Lo PR	63	67	73	78	67	71	77	82	69	74	80	86	73	77	85	90	76	81	89	94	79	84	92	98
	MBh	51.4	52.5	56.1	59.9	50.2	51.3	54.8	58.5	49.0	50.0	53.5	57.1	47.8	48.8	52.1	55.7	45.4	46.4	49.5	53.0	42.0	43.0	45.9	49.1
	S _T	0.85	0.80	0.65	0.49	0.88	0.83	0.67	0.50	0.91	0.85	0.69	0.52	0.93	0.88	0.71	0.53	0.97	0.91	0.74	0.55	0.98	0.92	0.75	0.56
	ΔT	24	23	20	16	24	23	20	16	25	23	20	16	25	24	21	16	24	23	20	16	23	22	19	15
	kW	4.19	4.28	4.41	4.55	4.50	4.60	4.74	4.89	4.78	4.88	5.04	5.20	5.02	5.13	5.30	5.47	5.23	5.35	5.52	5.70	5.41	5.53	5.71	5.90
85	Amps	19.2	19.6	20.1	20.7	20.5	20.9	21.5	22.1	22.0	22.4	23.0	23.8	23.2	23.7	24.4	25.2	24.5	25.0	25.8	26.6	25.8	26.3	27.1	28.0
	Hi PR	163	175	185	193	183	196	207	216	208	223	236	246	236	254	269	280	266	286	302	315	294	316	334	348
	Lo PR	61	65	71	76	65	69	75	80	67	71	78	83	71	75	82	87	74	79	86	91	76	81	89	95
	MBh	58.3	59.4	62.2	66.4	56.9	58.1	60.8	64.9	55.6	56.7	59.4	63.3	54.2	55.3	57.9	61.8	51.5	52.5	55.0	58.7	47.7	48.7	51.0	54.4
	S _T	0.97	0.94	0.85	0.69	1.00	0.97	0.88	0.71	1.00	1.00	0.90	0.73	1.00	1.00	0.93	0.75	1.00	1.00	0.96	0.78	1.00	1.00	0.97	0.79
	ΔT	24	24	23	20	24	24	23	20	24	24	23	20	23	24	23	20	22	23	23	20	20	21	21	18
2138	kW	4.36	4.45	4.59	4.73	4.69	4.79	4.94	5.10	4.98	5.09	5.25	5.42	5.23	5.35	5.52	5.70	5.45	5.57	5.75	5.95	5.64	5.77	5.96	6.15
	Amps	19.9	20.3	20.9	21.5	21.3	21.7	22.3	23.0	22.8	23.3	24.0	24.8	24.2	24.7	25.4	26.2	25.5	26.1	26.8	27.7	26.8	27.4	28.2	29.2
	Hi PR	171	184	194	203	192	207	218	228	218	235	248	259	249	268	283	295	280	301	318	332	309	333	351	366
	Lo PR	64	68	75	80	68	72	79	84	71	75	82	87	74	79	86	92	78	83	90	96	80	86	93	100
	MBh	56.6	57.7	60.4	64.5	55.3	56.4	59.0	63.0	54.0	55.0	57.6	61.5	52.7	53.7	56.2	60.0	50.0	51.0	53.4	57.0	46.3	47.2	49.5	52.8
	S _T	0.93	0.89	0.81	0.65	0.96	0.93	0.84	0.68	0.98	0.95	0.86	0.70	1.00	0.98	0.89	0.72	1.00	1.00	0.92	0.75	1.00	1.00	0.93	0.75
1900	ΔT	25	25	24	20	26	25	24	21	26	25	24	21	25	24	21	21	24	25	24	21	21	22	23	22
	kW	4.33	4.41	4.55	4.69	4.65	4.75	4.90	5.06	4.94	5.04	5.21	5.38	5.19	5.31	5.48	5.66	5.41	5.53	5.71	5.90	5.59	5.72	5.91	6.10
	Amps	19.8	20.2	20.7	21.4	21.1	21.5	22.1	22.9	22.7	23.1	23.8	24.6	24.0	24.5	25.2	26.0	25.3	25.9	26.6	27.5	26.6	27.2	28.0	29.0
	Hi PR	169	182	192	201	190	205	216	225	216	233	246	256	246	265	280	292	277	298	315	328	306	329	348	363
	Lo PR	64	68	74	79	67	72	78	83	70	74	81	87	73	78	85	91	77	82	89	95	80	85	93	99
	MBh	52.2	53.3	55.8	59.5	51.0	52.0	54.5	58.1	49.8	50.8	53.2	56.7	48.6	49.5	51.9	55.4	46.2	47.1	49.3	52.6	42.8	43.6	45.7	48.7
1663	S _T	0.89	0.86	0.78	0.63	0.93	0.89	0.81	0.65	0.95	0.92	0.83	0.67	0.98	0.95	0.85	0.69	1.00	0.98	0.89	0.72	1.00	0.99	0.89	0.72
	ΔT	26	25	24	21	26	26	24	21	26	26	24	21	26	26	24	21	26	26	24	21	24	24	23	20
	kW	4.22	4.31	4.44	4.58	4.54	4.64	4.78	4.93	4.82	4.92	5.08	5.24	5.07	5.17	5.34	5.52	5.27	5.39	5.56	5.75	5.46	5.58	5.76	5.95
	Amps	19.3	19.7	20.3	20.9	20.6	21.1	21.6	22.3	22.1	22.6	23.2	24.0	23.4	23.9	24.6	25.4	24.7	25.2	26.0	26.8	26.0	26.5	27.3	28.2
	Hi PR	164	177	187	195	184	198	210	219	210	226	238	249	239	257	271	283	269	289	305	318	297	319	337	352
	Lo PR	62	66	72	76	65	69	76	81	68	72	79	84	71	76	83	88	75	79	87	92	77	82	90	96

IDB: Temperatura inicial del bulbo de secado interno
Las presiones altas y bajas se miden en válvulas de servicio de succión y líquidas.

El área sombreada refleja las condiciones ARI
kW = amperes de la unidad externa (comp+ventilador)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DATOS ELÉCTRICOS DEL EQUIPO DE CALEFACCIÓN (SÓLO VENTILADOR, MODO DE CALEFACCIÓN)

Modelo y Uso del Equipo de Calefacción	Circuit #1		Circuit #2		Actual kW / BTU@ 240V
	MCA ¹	MOP ²	MCA ¹	MOP ²	
GPC1336M21AA	1.9 / 1.9	--	--	--	--
HKR-05*, HKR-05C*	24 / 27	30 / 30	--	--	4.75 / 16,200
HKR-08*, HKR-08C*	34 / 39	40 / 40	--	--	7.0 / 23,800
HKR-10*, HKR-10C*	45 / 52	60 / 60	--	--	9.5 / 32,400
HKR-15*, HKR-15C*	45 / 52	60 / 60	22 / 25	30 / 30	14.25 / 48,600
GPC1348M21AA	5.8 / 5.8	--	--	--	--
HKR-05*, HKR-05C*	25 / 28	30 / 30	--	--	4.75 / 16,200
HKR-08*, HKR-08C*	38 / 40	40 / 40	--	--	7.0 / 23,800
HKR-10*, HKR-10C*	49 / 56	60 / 60	--	--	9.5 / 32,400
HKR-15*, HKR-15C*	49 / 56	60 / 60	22 / 25	30 / 30	14.25 / 48,600
HKR-20*, HKR-20C*	49 / 56	60 / 60	43 / 49	60 / 60	19.5 / 66,500
GPC1360M21AA	7.6 / 7.6	--	--	--	--
HKR-05*, HKR-05C*	29 / 30	30 / 30	--	--	4.75 / 16,200
HKR-08*, HKR-08C*	39 / 40	40 / 40	--	--	7.0 / 23,800
HKR-10*, HKR-10C*	51 / 58	60 / 60	--	--	9.5 / 32,400
HKR-15*, HKR-15C*	51 / 58	60 / 60	22 / 25	30 / 30	14.25 / 48,600
HKR-20*, HKR-20C*	51 / 58	60 / 60	43 / 49	60 / 60	19.5 / 66,500

Goodman Manufacturing Company, L.P. se reserva el derecho de discontinuar o cambiar en cualquier momento, las especificaciones o los diseños sin aviso previo o sin contraer obligaciones. Copyright © 2008 • Goodman Manufacturing Company, L.P. • Houston, Texas • Impreso en los EE. UU.

